



## ОПИСАНИЕ

Принцип действия установки основан на последовательном введении в поле зрения объектива эталонного излучателя или исследуемого источника света, затем поток излучения передается на входную щель монохроматора и через выходную щель - на фотометрический приемник. Сигнал с усилителя фотометрического приемника поступает на цифровой мультиметр М-3860М, который используется для передачи информации на компьютер, обеспечивающий расчет координат цветности светоизлучающих диодов или матриц на их основе.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Спектральный диапазон, нм	380-800
Сканирование по спектру с шагом, нм	не более 5
Максимальная скорость сканирования по спектру, нм/мин	100
Предел допускаемого значения относительной погрешности измерений относительной спектральной характеристики, %	5
Длина волны в максимуме спектров излучения образцов светоизлучающих диодов и матриц на их основе, нм	470; 510; 590 и 630
Диапазон измерений координат цветности:	$x = 0,004 - 0,734$ $y = 0,005 - 0,834$
Пределы допускаемого значения абсолютных погрешностей измерений координат цветности:	$\Delta x = \Delta y = 0,004 - 0,020$
Потребляемая мощность, Вт	не более 800
Габаритные размеры, мм,	не более 12000x1000x700
Масса, кг,	не более 70

Средний срок службы, лет,

не менее 10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации КЛИФ-003.44419912.РЭ штемпелеванием.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- В комплект «Спектроколориметра» входят:
- галогенная лампа накаливания КГМ 12-100
  - линзовый объектив «МИР-1»
  - монохроматор МУМ в комплекте с блоком питания и фотометрическим приемником
  - компьютер
  - Руководство по эксплуатации КЛИФ-003.44419912.РЭ
  - Техническое описание и инструкция по эксплуатации на «Монохроматор универсальный малогабаритный МУМ»

## ПОВЕРКА

Поверка установки осуществляется по Методике поверки, разработанной ВНИИОФИ ( Раздел 8 Руководства по эксплуатации ).  
Межповерочный интервал установки 2 года.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Руководство по эксплуатации КЛИФ-003.44419912.РЭ.

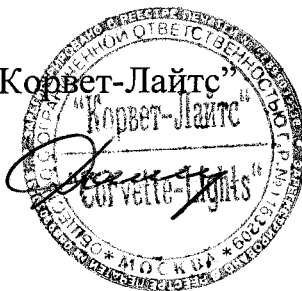
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Установка «Спектроколориметр» для измерения относительного спектрального распределения излучения и определения координат цветности полупроводниковых светоизлучающих диодов (СИД) и матриц

на их основе соответствует требованиям Руководства по эксплуатации  
КЛИФ-003.44419912.РЭ.

Изготовитель: ООО "Корвет-Лайтс", 105058, г.Москва,  
ул.Мироновская, д.10а.

Генеральный директор ООО "Корвет-Лайтс"



Е.В.Долин

Заместитель директора ВНИИОФИ

A handwritten signature in black ink, appearing to be "N.P. Muravskaya".

Н.П.Муравская